

Tecnicatura Superior en Telecomunicaciones

Electrónica Microcontrolada-TST-2022

Ejercicio #1 – Punto 5

Ingresa una secuencia de 8 bits por terminal , que activaran los leds correspondientes por el puerto D.

```
//  
declaro  
variables  
  
    int leds;  
  
  
void setup() {  
    Serial.begin(9600); //  
    Establezco velocidad de  
    puerto serie en bps  
  
    Serial.println("Bienvenido  
    al Ejercicio 1.5 del TP !!  
    ");  
    for ( leds =2; leds  
<10;leds++){ //  
        pinMode (leds,  
        OUTPUT); // declaro pines  
        de salida (2 a 9)  
        digitalWrite (leds,  
        LOW); // inicializo en 0  
        los pines  
    }  
  
}
```

```
void loop() {  
  
    for ( leds =2; leds <10;  
    leds++){ // inicio  
    secuencia ascendente  
        Serial.println(leds);  
    // imprimo el pin  
    correspondiente  
        digitalWrite (leds,  
    HIGH); // enciendo led  
        delay (500);  
        Serial. print("    PIN  
    = ");  
        digitalWrite (leds,  
    LOW); // apago led  
        delay (500);  
        Serial. print(" + ");  
    }  
}
```

```
void setup() {  
    Serial.begin(9600); // Establezco  
    velocidad de puerto serie en bps  
    Serial.println("Bienvenido al  
    Ejercicio 1A del TP !! ");  
    Serial.println();  
}  
void loop() {  
  
    Serial.println("Ingrese 1er nro:");  
    while (!Serial.available() > 0); //  
    Verifico disponibilidad  
    num1 = Serial.parseInt(); // Asigno  
    numero entero a variable  
  
    Serial.println("Ingrese 2do nro:");  
    while (!Serial.available() > 0); //  
    Verifico disponibilidad  
    num2 = Serial.parseInt(); // Asigno  
    numero entero a variable
```

```
// ----- Bloque de informacion de
datos:
Serial.print("Los numeros ingresados
son: ");
Serial.print(num1);
Serial.print(" y ");
Serial.println(num2);
Serial.print("La suma de los nros es:
");
Serial.println(num1+num2);
// -----
}
```